



# Sonda de temperatura. Termopar (TC) Salida cable, con rosca fija

MD 03

## Descripción

Sonda de temperatura tipo termopar, configurable. Fabricada preferentemente con termopar encamisado (mantel). Múltiples opciones (longitud y tipo de cable / longitud del bulbo). Fácil instalación, principalmente en depósitos o tuberías con o sin termopozo.



AISI 316  
INCONEL 600

ENCAMISADO,  
HILO Y TUBO  
ALTA CALIDAD



## Elemento Sensor y especificaciones eléctricas

Nº de Termopares	Sencilla / Doble
Tipo de Termopar	J / K / N / E / T DIN EN 60584
Tolerancias	Clase 1 (estándar) Clase 2
Rango Max. Temperatura <sup>(1)</sup>	-196 ... + 1100°C
Aislamiento	≥ 200 MΩ a 100Vdc
Inmersión mín. (mm)	6×D1 (líquido); 10×D1 (gas)

## Aplicaciones

- Industria del frío
- Naval
- Alimentaria
- Industria en general
- OEM

<sup>(1)</sup> Determinando el rango de temperatura de trabajo podremos suministrar la opción más adecuada a cada necesidad. En fabricaciones con encamisado (aislamiento mineral), temperatura máxima de la transición, 200°C. Ver rangos en opciones.

## Especificaciones mecánicas

Material (rosca y tubos)	AISI 316 / Inconel 600
D1 (mm)	1 - 1.5 - 2 - 3 - 4 4,5 - 5 - 6 - 8
Longitud L1 (mm)	50 - 100 - 150 - 250 - 500
Conexión proceso R	1/4"BSPP - 1/2" BSPP - 3/4" BSPP 1/4"NPT - 1/2"NPT - 3/4"NPT

## Cable. Rango de Temperatura

PVC	-30...+80°C
PTFE	-70...+250°C
GS (Silicona)	-40...+180°C
FV (Fibra de Vidrio)	-25...+400°C

## Código de colores según IEC

<b>J</b>	<b>K</b>	<b>N</b>	<b>E</b>	<b>T</b>
(+) negro (-) blanco	(+) verde (-) blanco	(+) violeta (-) blanco	(+) rosa (-) blanco	(+) marrón (-) blanco

Nota: Fabricamos a medida.  
Si no encuentra la opción deseada contacte con nosotros.

## Plano general



## Conexión mecánica

